



**RASIO NEUTROFIL-LIMFOSIT SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR KEMATIAN PASIEN SEPSIS DI  
PEDIATRIC INTENSIVE CARE  
UNIT (PICU)**

IKA SARI GUNAWAN, dr. Eddy Supriyadi Ph.D, Sp.A(K); Dr. dr. Nurnaningsih, SpA(K)

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN JUDUL.....i**

**LEMBAR PENGESAHAN .....** ii

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....iii**

**DAFTAR ISI.....iv**

**DAFTAR GAMBAR .....** v

**DAFTAR TABEL.....vi**

**DAFTAR SINGKATAN .....** vii

**INTISARI.....viii**

**ABSTRACT.....ix**

**BAB I PENDAHULUAN .....** 1

- Latar Belakang.....1
- Perumusan Masalah .....5
- Pertanyaan Penelitian.....6
- Tujuan penelitian .....6
- Keaslian Penelitian.....6
- Manfaat Penelitian.....8

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....8**

- A. Definisi dan Gejala .....8
- B. Patogenesis.....12
- C. Diagnosis .....17
- D. Peran Neutrofil Pada Inflamasi .....19
- E. Disfungsi imunologi pada sepsis .....22
- F. Peran Limfosit Pada Inflamasi .....23
- G. Limfositopenia pada sepsis .....25
- H. Rasio Neutrofil -Limfosit.....28
- I. Peran Inflamasi dan Anti Inflamasi dalam Mortalitas.....31
- J. Peran Neutrofil Limfosit Ratio dalam Mortalitas.....32
- K. Rasio Neutrofil Limfosit Sebagai Faktor Prediktor Kematian pada Sepsis .....40
- L. Faktor Risiko Mortalitas Sepsis .....42
- M. Prognosis dan Outcome.....44
- Kerangka Teoretis.....46
- Kerangka Konsep .....47



P. Hipotesis.....	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	48
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	48
B. Subjek Penelitian.....	48
C. Alur Penelitian .....	52
D. Instrumen Penelitian .....	53
E. Variabel Penelitian .....	53
F. Definisi Operasional .....	54
G. Pengumpulan Data.....	56
H. Analisis Data.....	56
I. Etika Penelitian.....	58
J. Pernyataan Konflik Kepentingan .....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	59
A. Hasil.....	59
B. Pembahasan.....	66
BAB V . KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
A. Kesimpulan.....	76
B. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
Lampiran .....	77